

COVT

Labyrinth / účinná a ekonomická ventilace
speciálně vyvinutá pro průmyslové provozy

365 dní v roce / 24 hodin denně



Odvod technologického tepla

Labyrinth / přirozená ventilace

Vysoce účinná a maximálně ekonomická ventilace

- ▶ energeticky úsporné a ekologicky šetrné řešení
- ▶ obzvláště vhodné pro průmyslové provozy
- ▶ nepřetržitá ventilace dnem i nocí, nezávislá na typu počasí
- ▶ možnost instalace na střechu i do pláště budovy i za provozu
- ▶ rychlá a snadná montáž
- ▶ použití jako samostatná ventilace nebo pro navýšení kapacity stávající ventilace
- ▶ dlouhá životnost
- ▶ bezporuchové
- ▶ minimální náklady na údržbu
- ▶ zvyšuje pohodu pracovního prostředí uvnitř budovy
- ▶ možnost instalace tlumičů hluku
- ▶ vyrobeno pouze z recyklovatelných materiálů
- ▶ nízký profil a nízká hmotnost pro co nejmenší zatížení střechy
- ▶ možnost dalšího příslušenství
- ▶ možnost regulace (pneumatické nebo elektrické ovládání)



Labyrinth

Nízké náklady

Labyrinth je zařízení nenáročné na instalaci a nevyžaduje žádnou speciální přípravu. Montáž lze provádět **bez nutnosti přerušování výroby, což příznivě ovlivňuje celkové náklady.** **Labyrinth** je funkčně relativně jednoduché zařízení, proto je **100% spolehlivé.** Zařízení je vyrobeno z vysoce kvalitního hliníku Colterra, což je zárukou jeho vysoké odolnosti, dlouhé životnosti a **minimálních nákladů na údržbu.** Toto vše činí **Labyrinth** mimořádně ekonomickým zařízením.

Účinná a úsporná ventilace

Zařízení **Labyrinth** je zařízení určené pro přirozené větrání (aeraci) a pro zajištění kontinuální ventilace nezávisle na počasí. Ventilací jednotky vhodně umístěné na střeše odvádějí horký, vzhůru stoupající vzduch a umožňují přívod čerstvého vzduchu a to bez použití externího zdroje energie. **Labyrinth** je vhodný zejména do průmyslových provozů, všude tam, kde je generováno velké množství tepla, které je potřeba odvést a současně účinně snížit emitovaný hluk.

Labyrinth vs. konvenční ventilace / porovnání spotřeby el. energie

Parametry	Konvenční ventilace*	LABYRINTH**
Odvedený / přivedený vzduch (m ³ /h)	167 000	167 000
Počet větracích dnů (8 hodin denně)	110	110
Přibližná spotřeba el. energie (kW/rok)	39 600	5,50
NÁKLADY NA EL. ENERGIÍ / rok (Kč)	178 200	24,75

Pozn.: srovnávací období 1 rok při ceně 4,50 Kč/kWh / základní výpočtové údaje viz obr.

* radiální ventilátor 3x55 600 m³/h

** Labyrinth 15,8mx2,4m s ovládním pro otevření / zavření 3x230V/0,5kW/2,6A

Z porovnání nákladů na elektrickou energii vyplývá značná úspornost zařízení Labyrinth. Pořizovací náklady zařízení Labyrinth jsou nižší než u konvenční ventilace.

CELKOVÉ NÁKLADY JSOU VÝRAZNĚ NIŽŠÍ.

Labyrinth / vybrané reference



1. PROJEKT / Izos
LOKALITA / Žatec
DATUM DOKONČENÍ / 2009

2. PROJEKT / AGC Flat Glass Czech, a.s.
LOKALITA / Teplice
DATUM DOKONČENÍ / 2008



3. PROJEKT / Knauf
LOKALITA / Krupka
DATUM DOKONČENÍ / 2007

4. PROJEKT / Nemark
LOKALITA / Havraň u Mostu
DATUM DOKONČENÍ / 2006



Labyrinth



Déle než 75 let zajišťuje Colt zdravé, pohodlné a bezpečné pracovní podmínky jak v průmyslových, tak komerčních budovách.

Služby a výrobky Colt jsou rozděleny do těchto segmentů:

- Požární ochrana
- Větrání a klimatizace
- Stínící systémy
- Servis a údržba

www.colt.cz

www.colt.sk

„People feel better in Colt conditions.“

www.coltgroup.com

COLT

Colt International s.r.o.
Braunova 2529/1
150 00 Praha 5 / Česká republika

Colt International s.r.o.
Kopčianska 65
851 01 Bratislava / Slovenská republika